



Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information

ARCSI 2012

La SSI au cœur de l'I.E.

en partenariat avec l'Université de Metz – Campus du Saulcy

Vendredi 23 mars 2012

de 9 h à 18 h

Université de Metz
Théâtre du Campus, Île du Saulcy
57012 - Metz



Quel impact de la Sécurité des Systèmes d'Information sur l'Intelligence Économique ?

Le secret des affaires est-il à repenser ?

Le sentiment de sécurité est-il préférable à l'insécurité ?

L'information est abondante, voire surabondante. Face à cette profusion, amplifiée par le développement accéléré d'Internet et de ses applications, comment protéger l'information utile, celle qui donne un avantage à l'entreprise ?

En devenant numérique pour être plus efficace, l'information est soumise à tous les risques d'altération, de corruption et d'usurpation du monde virtuel, bien supérieurs à ce qu'ils sont dans le monde réel.

Aujourd'hui les technologies de l'information offrent des possibilités d'actions malveillantes d'une autre ampleur et d'une très grande variété.

Comment vérifier la qualité de l'information, s'assurer de son intégrité, faire en sorte qu'elle arrive en toute confidentialité au bon destinataire, qu'il en perçoive la sensibilité et qu'il utilise les moyens suffisants à sa protection ?

Comment veiller à l'herméticité de ses systèmes ?

Que nous disent les juristes sur la propriété de l'information et sa protection ? Qui en est responsable ?

La sécurité physique de votre environnement professionnel est-elle adaptée à vos besoins ?

Bref ! Comment se prémunir de ces menaces dont la circonférence est partout et le centre nulle part ?

À toutes ces questions, ARCSI 2012 tentera d'apporter des réponses d'ordre technique, juridique et éthique à travers les interventions d'éminents spécialistes comme de hauts responsables de l'administration et démontrera que l'exploitation d'une faille de sécurité n'exige pas un niveau de compétence extraordinaire.

ENTRÉE GRATUITE POUR TOUS.

Restauration possible sur place : 10€ le plateau repas.

Inscription obligatoire en ligne sur le site :

<http://www.arcsi.fr/>



PROGRAMME DU 7^{ème} COLLOQUE **ARCSI 2012**



La SSI au cœur de l'I.E.

- 09 h 00 : Accueil (petit déjeuner)

- 09 h 30 : **Général (2s) Jean-Louis DESVIGNES** - Président de l'ARCSI.
Allocution d'ouverture

- 10 h 00 : **M. le Préfet Richard VIGNON**
Préfet délégué pour la défense et la sécurité auprès du Préfet de la zone EST.

Exposé :

Présentation de l'organisation générale du dispositif d'Intelligence Économique en France et en particulier au Ministère de l'Intérieur. Seront évoquer les missions de la DCRI, appuyée de la DCSP et de la Gendarmerie Nationale, ainsi que les actions de la zone de défense et de sécurité, concourant aux missions de sécurité économique. Une attention particulière sera portée sur la sécurité des secteurs d'activités d'importance vitale. Cette intervention sera agrémentée d'exemples, afin d'illustrer au mieux l'action du Ministère dans ce domaine.

- 10 h 20 : **M. le Sous-préfet Philippe RAMON**
Délégation Interministérielle à l'Intelligence Économique.
Adjoint du délégué interministériel à l'Intelligence Économique
Chef du pôle Sécurité économique et affaires intérieures.

Exposé :

Organisation institutionnelle de l'Intelligence Économique (Décret n° 2009-1122 du 17 septembre 2009).
Orientation du Premier Ministre.
Point sur les chantiers en cours, dont le Secret des Affaires : « Confidentiel Entreprise ».

- 10 h 40 : **M. René MENOT**
Observatoire Zonal SSI – Présentation, organisation, missions.
Ingénieur principal Systèmes d'Information et de Communication, chef du Pôle Sécurité des Systèmes d'Information et Délégué de l'Observatoire Zonal de la Sécurité des Systèmes d'Information de la zone de défense et de sécurité Est. Membre de la Commission Zonale de Défense et de Sécurité des Secteurs d'activité d'Importance Vitale (CZDSSAIV). Membre du Comité Opérationnel Défensif d'Intelligence Économique de Lorraine (CODIE) et conseiller pour le Réseau Lorrain d'Intelligence Economique (RELIE)

Exposé :

Présentation de l'OZSSI. Celui de METZ a été créé le 25 mars 1999 au profit des administrations et services publics de la zone de défense Est. Le Livre blanc de la défense et de la sécurité nationale, dans le cadre de la protection des systèmes d'information sensibles, propose la mise en place d'observatoires zonaux.
En 2009, ces observatoires zonaux, à l'instar de celui de la zone de défense Est, ont été lancés en France métropolitaine dans chacune des sept zones, ils sont placés sous l'autorité du préfet de zone de défense et à la sécurité.

- 11 h 00 : **Pause**

- 11 h 30 : **Isabelle LANDREAU**

Cabinet d'avocats.

Avocate au barreau de Paris depuis 8 ans, après avoir capitalisé une forte expérience de 7 années comme juriste d'entreprise, en France et à l'étranger (USA, Japon...). Elle est spécialisée en nouvelles technologies et droit de l'entreprise, certifiée par l'École de Formation du Barreau de PARIS.

Exposé : La cybersurveillance en entreprise.

L'actualité est riche de cyber attaques contre le pentagone, des banques, des entreprises du CAC 40.

L'Internet est entré partout, dans notre quotidien, dans le paiement d'une place de parking, dans les achats sur Internet mais aussi au travail dans les échanges internet avec des tiers.

Les grands groupes et institutions subissent des attaques précises et de plus en plus fréquentes.

Les petites entreprises peuvent être visées aussi dans cette "cyberguerre". Les pirates ou hackers sont des fêrus d'Internet, des adolescents ou des adultes qui commettent ces actes soit par prouesse technique, soit par malveillance intentionnelle. Loin d'avoir une vision romantique du pirate talentueux, le juriste se doit d'alerter sur ces nouvelles intrusions qui frappent non seulement des intérêts privés mais l'économie toute entière.

Que faire? Tout d'abord, il faut déterminer son degré de confidentialité et ensuite prendre des mesures judiciaires et coercitives pour poursuivre les criminels. Attention à vos souris!

I- la cybersurveillance en interne:

- les obligations des employés
- les obligations des employeurs

II- La cybersurveillance en externe: comment se protéger des attaques contre l'entreprise?

- définir les données confidentielles et les données stratégiques
- les mesures possibles contre les cyberattaques.

- 12 h 10 : **LORIA** – Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications qui a pour mission, depuis 1997, la recherche fondamentale et appliquée en sciences informatiques.

• **Jean-Yves Marion :**

Docteur en informatique de l'université de Paris 7, professeur à l'École des Mines de Nancy depuis 2001, il dirige les activités de recherche, au sein de l'équipe CARTE du LORIA, concernant la logique et la théorie de la complexité. Plus récemment, il s'intéresse à la virologie informatique.

• **Pierrick Gaudry :**

Avec un doctorat en informatique préparé à l'École polytechnique, il entre au CNRS où il devient directeur de recherche en 2010. Il travaille sur la théorie algorithmique des nombres appliquée à la cryptographie à clef publique. Il est responsable de l'équipe CAMEL du LORIA.

Exposé :

- Présentation des recherches en sécurité au LORIA.
- La factorisation d'entiers qui est à la base du système à clef publique RSA sur lequel reposent de très nombreuses applications, des cartes bancaires aux services web. Nous évoquerons plus particulièrement le dernier record en date (le cassage du défi RSA-768), et discuterons les implications pratiques de celui-ci.
- Les virus informatiques, dont les attaques sont de plus en plus diverses et dévastatrices. Pour la virologie, nous expliquerons une méthode innovante de caractériser les virus, plus intrinsèque que les classiques bases de signatures, et qui est plus résistante aux mutations des virus. Les virus récents Stuxnet et Duqu, qui visent plus particulièrement les grandes infrastructures seront pris comme illustration.

- 12 h 50 : **Déjeuner**

- 14 h 30 : **Commandant Rémy FEVRIER**

Officier sous contrat de la Gendarmerie Nationale, ancien cadre supérieur et ancien chef d'entreprise.

Chargé de mission Intelligence Economique et Sécurité des SI à l'Etat-major de la Région de Gendarmerie Nord-Pas-de-Calais.

Professeur-Associé à l'Université Paris I-Panthéon Sorbonne et auteur de l'ouvrage «Intelligence Économique et Collectivités Territoriales».

Exposé :

Alors que les PME constituent l'essentiel du tissu économique national, bien peu de leurs dirigeants ont conscience de la nécessité d'intégrer la sécurisation des informations stratégiques au rang de priorité et d'en faire un axe majeur de la culture d'entreprise. Cela est particulièrement vrai en ce qui concerne la sécurité des SI qui tend à devenir, de plus en plus, une source d'avantage concurrentiel indirect.

- 15 h 10 : **M. Philippe WOLF**

ANSSI - Sécurité globale de l'Information - Démonstrations par l'image.

Ancien élève de l'École Polytechnique (1978), docteur en Informatique (1985) de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et ingénieur général de l'Armement, M. Philippe WOLF fut responsable du département « sécurité électronique et informatique » du Centre d'Électronique de l'Armement (CELAR) à Bruz (1985-1995). Il fut Directeur des études de l'École Polytechnique à Palaiseau (1995-2000). En octobre 2000, il a été nommé Directeur du Centre de formation à la sécurité des systèmes d'information (CFSSI) puis Sous-directeur « Télécommunications et Réseaux Sécurisés » au Secrétariat général de la défense nationale (2005-2008).

Depuis janvier 2008, il est le Conseiller du Directeur général de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (SGDSN/ANSSI).

M. Philippe WOLF enseigne l'« Intelligence Économique, Société de l'information et Société de la désinformation » à l'École Polytechnique, les « conflits et coopérations dans le cyberespace » dans le « Master in International Security » de Sciences-Po Paris et la « Connaissance des réseaux et sécurité », dans le Master « Droit de l'internet public (administration – entreprises) », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Il donne des cours et conférences à l'École des Mines-ParisTech, à l'École Nationale d'Administration et à l'Institut des Hautes Études de Défense Nationale. Il publie régulièrement des articles sur la sécurité dans le cyberespace.

Exposé :

Le CFSSI (service de l'ANSSI chargé de la formation des agents publics dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information) a réalisé en 2005, avec le réseau des Chambres de Commerce et d'Industrie et le ministère des Finances, un DVD intitulé « Bienvenue dans la SSI ».

La présentation va confronter, 7 ans après soit une éternité dans le cybermonde, les « saynètes », les situations et les messages pédagogiques véhiculés par ce support de formation à la réalité des cyber-menaces en 2012.

- 15 h 50 : **M. Éric WIES**

Représentant du CLUSIR - Est

Responsable informatique de l'Unité de Formation de Recherche en Mathématiques Informatiques, Mécanique et Automatique de l'Université de Lorraine. Membre du conseil d'administration du Club de la Sécurité des Systèmes d'Informations Français (CLUSIF).

Exposé :

Quand l'Intelligence Économique dépasse les contraintes techniques.

Malgré tous les dispositifs techniques (par feu, anti virus, anti-spam, protection du document, traces), la fuite d'information n'a jamais été aussi courante. Elle est issue de 3 principaux facteurs : l'importance de la donnée numérique devenue capital d'entreprise, le mélange des dispositifs personnels et d'entreprise (la consommation) et les réseaux sociaux.

À l'aide d'exemples concrets nous montrerons la mise en danger non seulement des données, mais aussi des personnes et des biens. Nous pourrions alors donner quelques pistes pour remettre l'utilisateur au centre du dispositif de sécurité, et lui permettre de travailler de concert avec les équipes techniques.

- 16 h 20 : **Pause**

- 16 h 45 : **Colonel Jean MORNARD**

Directeur régional de la Protection et de la Sécurité de la Défense de Metz.

Officier de l'Armée de Terre / Cadre spécial / Corps des experts

Spécialiste : Commandement / Renseignement

Exposé :

La sécurité des systèmes d'information dépend autant des mesures de protection qui leur sont propres que des dispositifs physiques qui les entourent. Ainsi, c'est tout un écosystème, cette fois-ci bien tangible, auquel il est indispensable de réfléchir en amont afin de protéger son patrimoine, numérique ou non.

Dans le cadre de ses missions de sécurité économique et de la protection du secret de la défense nationale, la DPSD conseille les entreprises non seulement en SSI mais également sur des aspects parfois négligés de la sécurité générale et particulière des sociétés.

- 17 h 15 : **Les démonstrateurs de l'ARCSI**

Exploitation de failles de sécurité :

- Manipulation d'un poste de travail avec une clé USB : exécution automatique de code depuis une clé USB sur un poste de travail Windows 7 malgré la désactivation de l'auto-run.
- Attaque contre un site Web : prise de contrôle à distance d'un serveur Web telle qu'un enfant de 12 ans le ferait.
- Vol de données sur un disque chiffré : Nous chiffons de plus en plus nos données pour éviter de se les faire piller par des attaquants. Nous allons voir comment un individu mal intentionné peut s'y prendre aujourd'hui pour extorquer les données sensibles suite au vol physique de l'ordinateur.

- 18 h 00 : **Conclusion**

EN PARALLELE, SE TIENDRA UNE EXPOSITION DES INDUSTRIELS PARTENAIRES DE L'ARCSI
PERMETTANT D'APPRECIER LEURS DERNIERES SOLUTIONS DE SECURITE.

Partenaires de l'ARCSI

